

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 9 月 2 日 (02.09.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/074337 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08F 255/00, 285/00, C09D 151/00 (74) 代理人: 志賀 正武, 外(SHIGA, Masatake et al.); 〒104-8453 東京都中央区八重洲2丁目3番1号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/001714 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004 年 2 月 17 日 (17.02.2004) (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-39987 2003 年 2 月 18 日 (18.02.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 藤倉化成株式会社 (FUJIKURA KASEI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒174-0046 東京都板橋区蓮根3丁目20番7号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 南島 光男 (NAJIMA, Mitsuo) [JP/JP]; 〒340-0203 埼玉県北葛飾郡鷺宮町桜田5丁目13番1号 藤倉化成株式会社 開発研究所内 Saitama (JP). 磯貝 隆 (ISOGAI, Takashi) [JP/JP]; 〒340-0203 埼玉県北葛飾郡鷺宮町桜田5丁目13番1号 藤倉化成株式会社 開発研究所内 Saitama (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ACRYLIC-MODIFIED CHLORINATED POLYOLEFIN RESIN, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND COATING COMPOSITION CONTAINING THE SAME FOR POLYOLEFIN MATERIAL

(54) 発明の名称: アクリル変性塩素化ポリオレフィン樹脂、その製造方法、及びそれを含むポリオレフィン素材用塗料組成物

(57) Abstract: A process for producing an acrylic-modified chlorinated polyolefin resin which comprises graft-polymerizing a monomer mixture comprising a (meth)acrylic ester monomer having one hydroxyl group and other vinyl monomer(s) with an acid-modified chlorinated polyolefin resin in the presence of a cyclic ether compound. The cyclic ether compound may be added in an amount of 1 to 100 parts by weight per 100 parts by weight of the acid-modified chlorinated polyolefin resin. The cyclic ether compound may be dioxane and/or 1,3-dioxolan.

(57) 要約: このアクリル変性塩素化ポリオレフィン樹脂の製造方法は、酸変性塩素化ポリオレフィン樹脂に、1個の水酸基を有する(メタ)アクリル酸エステル単量体とその他のビニル系単量体とを含む単量体混合物を、環状エーテル化合物の存在下でグラフト共重合させる。また、前記環状エーテル化合物を、酸変性塩素化ポリオレフィン樹脂100質量部に対し、1~100質量部添加してもよく、前記環状エーテル化合物が、ジオキサン及び/または1,3-ジオキソランであってもよい。

WO 2004/074337 A1